

## Algoritmos y Programación: Test 2

1. Cree un programa que utilizando una función permita resolver la siguiente sumatoria. **1 pto**

$$\sum_{i=a}^n \frac{(i+3)}{(2i-1)}$$

2. Cree un programa que dado un vector de tamaño N, permita ingresar N notas por teclado, luego de hacer el ingreso de datos, muestre el vector.  
Para resolver este problema debe crear mínimo tres funciones (validar notas, ingresar valores al vector y mostrar el vector). **3 ptos**
3. Cree un programa que mediante funciones permita ingresar datos de dos personas (nombres, apellidos, edad). Luego de hacer el ingreso, muestre la información de la persona más joven.  
Para resolver este problema usted debe implementar mínimo dos funciones, una que permita ingresar los datos y otra que muestre la información de la persona más joven. **2 ptos**

### Indicaciones de entrega:

- Sus respuestas deben ser enviada en un archivo comprimido (rar o zip) que contenga los códigos que resuelven cada ejercicio
- En cada código debe indicar en comentarios su nombre completo y rut
- El archivo debe ser subido a la plataforma moodle en el horario indicado en dicha plataforma
- **Tanto en el nombre del archivo comprimido y en los nombres de cada código dentro de este, deben indicar su primer nombre y ambos apellidos. En el caso de los códigos en C, también debe indicar que problema se está resolviendo, ej: prob\_1\_Nombre\_Apellidos.c**